# 仕　様　書

## １．機器名称

　３次元形状計測システム　　　　　１式

## ２．用　途

　非接触で被計測者の全身形状を高速で計測し、オーダーメイド衣服のためのパターン作成や体型にフィットした新しい繊維製品の開発を行う企業支援のために使用する。

## ３．機器構成

本　体

　３次元形状計測システム

付属品

　デザインツールソフトウエア

## ４．仕　様

（１）仕様概要

ｉ）計測方法　　　　　：非接触での計測であること。

ⅱ）計測範囲　　　　　：高さ 2000mm　 厚さ 600mm　幅 850mm 以上であること。

ⅲ）計測ソフトウエア：人体計測時に衣服採寸で必要な計測点の検出及び衣服採寸に必要な箇所の距離計測ができること。

（２）仕様明細

本　体：３次元形状計測システム

| 項　目 | 条　　件 |
|---|---|
| 計測方法 | ・非接触での計測であること |
| 計測範囲 | ・高さ 2000㎜　厚さ 600㎜　幅 850㎜以上 |
| 計測精度 | ・周長 1000ｍｍの円筒測定時に±0.5%以内であること |
| 計測時間 | ・１回の計測が１１秒以内であること |
| 遮光 | ・外乱光の影響を受けない計測方法であること |
| 外付けマーク認識 | ・人体計測時に身体に貼り付けたマークを認識し、３次元画面上に表示できること<br>・計測点（マーク）の微調節ができること |
| 計測ソフトウエア | ・人体計測時に衣服採寸で必要な計測点 47 点（別表１）以上の検出及び衣服採寸に必要な 62 部位（別表２）以上の距離計測ができること<br>・計測結果を３次元表示できること<br>・断面表示ができること<br>・３次元計測データを bmp、dxf、stl、igs 形式での出力ができること |
| システム制御・データ処理部 | ・ＣＰＵ　　　Intel Core2 Duo　3.0 GHz 以上<br>・メモリ　　　2GB 以上<br>・グラフィックス　128MB DDR2 SDRAM、PCI Express X16 対応、DirectX9.0 及び OpenGL1.5 対応<br>・ＨＤＤ　　　250GB 以上、<br>・ドライブ　　DVD/CD-RW コンボドライブ搭載のこと<br>・ポート　　　LAN、USB、RS232C(D-Sub9 ピン)付き<br>・ＯＳ　　　　WindowsXP Professional SP2<br>・モニタ　　　19 インチ以上 TFT 液晶モニタ、ディスプレイ解像度が SXGA(1280×1024)もしくは WXGA+(1440×900)以上のこと<br>・プリンター　用紙サイズ A4 版以上の印刷可能なカラーインクジェットプリンター |

付属品：デザインツールソフトウエア

| 項　目 | 条　　件 |
|---|---|
| データ取り込み | ・３次元形状計測システムで計測した人体計測データの取り込みができること |
| トルソー（ボディ）の作成と変形 | ・３次元形状計測システムで計測した人体計測データを使用したトルソー（ボディ）作成及び変形ができること |
| 型紙作成 | ・３次元人体計測データを活用した衣服型紙作成ができること |
| データ出力 | ・型紙データを dxf 形式で出力ができること |

## ５．参考機器

下記参考機器と同等品もしくは、それ以上の性能を有する機器とすること

本　体：・浜松ホトニクス(株)　 C9036-02
　　　　・(株)浜野エンジニアリング　LPW-2000FW
付属品：・デジタルファッション(株)　 LookStailorX

## ６．納入条件

（１）据え付け工事・調整、試運転、使用者説明渡しとすること。
（２）立会での精度検査を行うこと。
（３）納入後、装置の校正作業も含めた取り扱い説明を設置場所で行うこと。
（４）取扱説明書（日本語）を３部添付すること。
（５）機器説明パネル（A1 版)、PDF ファイルを添付すること。
（６）無償保証期間は検収後１年以上とすること。

## ７．設置場所

鳥取県産業技術センター　電子・有機素材研究所（鳥取市若葉台南 7-1-1）

## ８．納入期限

発注後１２０日以内とする。但し期限日が休日、祝日と重なる場合は、その前日とすること。

## ９．問い合わせ先

企画管理部　企画室　門脇　亙
電話番号　０８５７－３８－６２０５
メールアドレス　kadowaki@pref.tottori.jp